



Fibrabel[®] MR

Vochtwerende plaat van hoge kwaliteit voor niet-dragende toepassingen in een vochtige omgeving

MDF-plaat met een hard, fijn en glad geschuurd oppervlak. De plaat is onderhevig aan minimale uitzetting en zwelling in een zeer vochtige omgeving en is geschikt voor algemene, niet-dragende toepassingen in een vochtige omgeving. Fibrabel MR heeft een lage formaldehyde-emissie (klasse E1). Bovendien voldoet Fibrabel MR aan de eisen voorgeschreven door de California Air Resource Board. Volgens ASTM E 1333-96 is de formaldehyde-emissie minder dan 0,11 ppm, wat overeenkomt met CARB, fase 2 zoals voorgeschreven door de ACTM. Fibrabel MR voldoet ook aan de vereisten van EPA, zoals vastgelegd door TSCA, title VI. Fibrabel MR wordt in principe groen gekleurd in de massa. De kleurstof wordt alleen gebruikt om het product te herkennen. De intensiteit van de groene kleur kan variëren afhankelijk van de verschillende productiebatches en diktes. Fibrabel MR is ook ongekleurd verkrijgbaar.

Toepassingen

- Interieurinrichting
- Meubelproductie
- Plinten & profielen

Kenmerken



L-MDF.H (EN 622-5)



Vochtwerend



Fibrabel[®] MR

Toepassingen

Fibrabel MR is geschikt voor interieurinrichting, industriële verwerking en meubelproductie. De plaat kan geschilderd worden of afgewerkt met papier, folie, melamine, fineer of HPL.

De plaat kan gebruikt worden in serviceklasse 2 (beperkingen in temperatuur en omringende luchtvochtigheid) en kan gebruikt worden in biologische risicoklassen 1 en 2 van EN 335-3. Gedurende en vooral na het installeren moeten de platen optimaal beschermd worden tegen elk direct contact met water. Ze moeten horizontaal gestapeld worden, op een pallet of met een voldoende aantal dwarselementen. De platen mogen niet verticaal gestapeld worden, tenzij men contact met de grond kan vermijden. De plaat zal uitzetten of krimpen bij veranderende vochtigheidsgraad, hoewel in mindere mate dan standaard MDF, wat betekent dat men altijd uitzetruimte moet voorzien. Gebruik geschikt gereedschap om te zagen, frezen en boren. Fibrabel[®] MR kan gebruikt worden voor muren en interieurinrichting. In serviceklasse 2 moet men corrosiebestendig beslag gebruiken, bv. gegalvaniseerd staal. Nagels of schroeven mag men slechts aanbrengen tot op een afstand van ten minste 8 mm van de zijkant van de plaat.

Technische specificaties

Kenmerken	Testmethode	Eenheid	Gamma van nominale dikte (mm)				
			> 6 to 9	> 9 to 12	> 12 to 19	> 19 to 30	> 30 to 45
Uitzetting in dikte 24 h	EN 317	%	18	16	13	12	11
Treksterkte	EN 319	N/mm ²	0,45	0,45	0,45	0,45	0,40
Buigsterkte	EN 310	N/mm ²	20	20	18	16	16
Elasticiteitsmodulus	EN 310	N/mm ²	1700	1700	1600	1500	1400
Optie 1							
Zwelling na cyclus	EN 317	%	19	16	15	15	15
	EN 321						
Treksterkte na cyclus	EN 319	N/mm ²	0,30	0,25	0,20	0,15	0,10
	EN 321						
Optie 2							
Treksterkte na kooktest	EN 319	N/mm ²	0,15	0,15	0,12	0,12	0,10
	EN 1087-1						

Beschikbare afmetingen en diktes

Dikte: 12 tot 40 mm. Maximale breedte: 255 cm. Maximale lengte: 630 cm. Standaarddiktes en -afmetingen worden opgegeven in ons uitgebreid stockprogramma. Bovendien heeft Unilin zagen met hoog vermogen voor alle zaagafmetingen. In principe zijn alle diktes en lengtes/breedtes verkrijgbaar binnen de persmogelijkheden. Contacteer ons verkoopteam of stuur een e-mail naar info.panels@unilin.com voor meer informatie.

Certificaten

UNILIN, division panels engageert zich actief voor een duurzaam bosbeheer.

Fibrabel MR is op aanvraag verkrijgbaar met PEFC- en FSC-labels.

CARB II/TSCA VI
COMPLIANT

